



Министерство образования и  
спорта Республики Карелия



Администрация  
Петрозаводского городского  
округа  
Комитет социального развития



Северо-западный региональный  
научный центр Российской  
академии образования на базе  
РГПУ им. А.И. Герцена



ФГБОУ ВО «Петрозаводский  
государственный университет»



КОНСОРЦИУМ  
по развитию школьного  
инженерно-технологического  
образования



МБОУ Петрозаводского  
городского округа «Средняя  
общеобразовательная школа № 55»

### III межрегиональная научно-практическая конференция

*«STE(A)M - образование в профильной школе:  
теория и практика формирования функциональной грамотности  
современных школьников»*

26 марта 2024 г.

г. Петрозаводск, Республика Карелия

#### Порядок работы конференции

Регистрация участников конференции - 9.30 – 10.00

Начало работы выставки «Stem фест» - 9.00

Открытие конференции - 10.00

Пленарное заседание - 10.00 – 11.30

Кофе-пауза – 11.30 – 12.00

Образовательные треки – 12.00 - 14.00

Подведение итогов конференции – 15.00 - 16.00

**Место проведения:** МОУ «Средняя школа №55», Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Оборонная, д.5

**09.30 – 10.00 (Холл II этажа)**

**Регистрация**

Фотозона

Выставка детского творчества «Stem фест»

**10.00 – 11.30 (Актальный зал)**

**Открытие конференции. Пленарное заседание**

Модератор: Ермоленко Римма Евгеньевна, кандидат педагогических наук, директор МОУ «Средняя школа № 55»

**Приветственное слово**

- Писарева Светлана Анатольевна – доктор педагогических наук, проректор ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена»

- Князева Вера Владимировна – президент Консорциума инженерно-технологических школ России, директор ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» г. Санкт-Петербург

- Кармазина Наталья Владимировна – кандидат педагогических наук, первый заместитель министра образования и спорта Республики Карелия

- Реутова Екатерина Игоревна – заместитель Главы Петрозаводского городского округа

**Доклады**

1. Гвоздева Марина Станиславовна, кандидат педагогических наук, начальник Управление международной деятельности, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск  
«Мировые тренды образования»
2. Апевалова Зоя Валерьевна, кандидат философских наук, доцент, начальник отдела образовательных программ и технологий ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", г. Санкт-Петербург, Учебный центр подготовки руководителей «Кочубей-центр»  
«Инструментарий STEM для развития инженерного мышления школьников»
3. Сычева Софья Мартовна, генеральный директор ООО «Школы игровых решений для бизнеса и образования», сертифицированный игротехник, преподаватель Сколковского технологического университета, г. Санкт-Петербург  
«Применение игровых технологий в обучении в процессе реализации STEAM подхода в образовательной организации».
4. Борисов Евгений Викторович, федеральный эксперт по развитию инженерного и креативного мышления детей, резидент «Сколково» с программированным блоком «РОБИ», призер региональных и областных соревнований по робототехнике в качестве педагога, разработчик образовательной системы "РОБИ", г. Тюмень  
«STEM-образование в робототехнике – преимущества и перспективы»

Основная ссылка

[https://sferum.ru/?broadcast=-213511853\\_456239053](https://sferum.ru/?broadcast=-213511853_456239053)

резервная ссылка

<https://youtube.com/live/J3Aa7m1ha7o?feature=share>

**11.30. – 12.00. (Столовая школы)**

**Кофе – пауза**

**12.00. – 14.00.**

**Треки**

**1. STE(A)M -образование как современная форма инженерного и естественно-научного образования детей младшего школьного возраста - библиотека**

Модератор: Смирнова Елена Юрьевна, учитель начальных классов, методист по инновационным технологиям МОУ «Средняя школа № 55»

1. Комарова Ирина Васильевна, к.п.н., доцент кафедры теории и методики начального образования ПетрГУ  
«Подготовка учителя к применению STEAM-подхода в проектной деятельности обучающихся»
2. Кнодель Виктор Владимирович, заместитель директора по УВР, преподаватель робототехники МОУ «СОШ № 55»  
«Stem-робототехника в рамках уроков окружающего мира» (мастер-класс)
3. Юракова Валерия Олеговна, Ховатова Камилла Максимовна, учителя начальных классов МОУ «СОШ № 55»  
«STEAM как инновационная технология в экологическом образовании младшего школьника», (мастер-класс)
4. Казначеева Ольга Витальевна, учитель начальных классов МОУ «Средняя школа № 55»  
«Цифровая STEAM-лаборатория» как технология реализации обновленного ФГОС в урочной и внеурочной деятельности младших школьников»
5. Гореванова Юлия Олеговна, Голуб Жанна Борисовна, Руденко Олеся Сергеевна, учителя начальных классов МОУ «СОШ № 55»  
«Цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии» - современная форма инженерного и естественно-научного образования младших школьников», (мастер-класс)

Основная ссылка

[https://sferum.ru/?broadcast=-213511853\\_456239054](https://sferum.ru/?broadcast=-213511853_456239054)

резервная ссылка

<https://youtube.com/live/0E1XFeXMkh0?feature=share>

**2. Развитие естественно-научной грамотности обучающихся средствами STEAM технологий – ауд. 324**

Модератор: Присяжнюк Наталья Сергеевна, руководитель МО учителей английского языка МОУ «Средняя школа № 55»

1. Акимова Наталья Ивановна, Присяжнюк Наталья Сергеевна, учителя английского языка МОУ «Средняя школа № 55»  
"Использование технологии STEAM при реализации элективного курса "Медицинский английский язык" в профильных классах"
2. Баркалова Оксана Георгиевна, заместитель директора Фонда социального развития и охраны здоровья «Фокус-медиа», директор программы Фонда «Школьные проектные бюро: STEM в действии»
3. Закирова Вера Эрастовна, учитель географии МОУ «Средняя школа № 55»  
«Исследование построения розы ветров».
4. Баженичева Ирина Валерьевна, педагог дополнительного образования детского технопарка "Кванториум Сампо" "Цифровая география".

5. Дудышева Татьяна Владимировна, учитель географии МОУ «Средняя школа № 55» «Использование квест-технологий на уроках географии»
6. Туканова Лариса Егоровна, доцент кафедры педагогики ФГАОУ "Мурманский арктический университет", Морозова Юлия Валерьевна, магистрант кафедры педагогики ФГАОУ "Мурманский арктический университет", учитель физики МБОУ "Гимназия № 8" г. Мурманск "Инженерное мышление школьника (из опыта работы школы инженерных наук)"

Основная ссылка

[https://sferum.ru/?broadcast=-213511853\\_456239055](https://sferum.ru/?broadcast=-213511853_456239055)

резервная ссылка

<https://youtube.com/live/OaKGYFq5exo?feature=share>

### **3. STE(A)M -образование как ключевой фактор развития инженерно-технических компетенций обучающихся общеобразовательных организаций – ауд. 320**

Модератор: Некрасова Екатерина Александровна, руководитель МО естественно-научных дисциплин МОУ «Средняя школа № 55»

1. Панфилов Алексей Валерьевич, ведущий разработчик Автономной некоммерческой организации высшего образования "Университет Иннополис", Казань «Подготовка команды старших школьников к участию в международном конкурсе по робототехнике в номинации "Роботы на сцене": секрет успеха»
2. Алькин Руслан Валерьевич, заместитель руководителя Клуба творчества программистов Института математики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» «Роль клуба программистов в обучении и формировании сообщества по спортивному программированию в Карелии»
3. Двоглазова Маргарита Юрьевна, доцент кафедры психологии и коррекционной педагогики, кандидат психологических наук, доцент ФГАОУ ВО «Мурманский арктический», г. Мурманск «Инженерное образование как условие технологического суверенитета и национальной безопасности государства»
4. Тиликайнен Алексей Валерьевич, учитель информатики, заместитель директора МОУ «Средняя школа №55» «STEM технологии на уроках математики и информатики»
5. Тихомиров Александр Андреевич, заведующий кафедрой информационно-измерительных систем, электроники и автоматики физико-технического института ПетрГУ. «Применение STEAM технологий в технической проектной деятельности».

Основная ссылка

[https://sferum.ru/?broadcast=-213511853\\_456239056](https://sferum.ru/?broadcast=-213511853_456239056)

резервная ссылка

<https://youtube.com/live/arHNGC2XwBU?feature=share>

### **4. Инновационные игровые технологии обучения в процессе реализации STEAM - подхода в ОУ- ауд.329**

Сычева Софья Мартовна, генеральный директор школы игровых решений для образования, сертифицированный игротехник, преподаватель Сколковского технологического университета

Трек пройдет в формате «игровой карусели», где будут представлены мини версии игр, разработанных на основе передовых интерактивных технологий. У каждого «посетителя аттракциона», будет возможность не только «прокатиться» на один

игровой круг, но и попробовать сконструировать свое собственное игровое решение для собственных учебных задач.

### **5.Гуманитарное образование в контексте STE(A)M –подхода – ауд. 323**

Модератор: Сопишко Мария Николаевна, учитель русского языка и литературы МОУ «Средняя школа № 55»

1. Ермишина Наталья Сергеевна, директор института экономики и права ПетрГУ, доцент, кандидат юридических наук  
«Моделирование специальной обучающей среды в гуманитарных дисциплинах»
2. Андреева Валентина Александровна, учитель русского языка и литературы МОУ «Средняя школа № 55»  
«Физики и лирики: из опыта применения междисциплинарного подхода на уроках литературы в 8 классе»
3. Мурашкина Лидия Викторовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления производством и ГМУ ИЭП ПетрГУ  
«Развитие социально-экономической грамотности обучающихся в контексте STEAM-образования»
4. Крутиков Никита Дмитриевич, учитель истории и обществознания МОУ «Средняя школа № 55»  
«Технология визуализации на уроках истории: цели, задачи, приемы»

Основная ссылка

[https://sferum.ru/?broadcast=-213511853\\_456239057](https://sferum.ru/?broadcast=-213511853_456239057)

резервная ссылка

<https://youtube.com/live/VipDr7cpwis?feature=share>

### **6.STE(A)M - подход как средство повышения технологической культуры обучающихся на уроках технологии – ауд.326**

Модератор: Замореняк Ольга Михайловна, заместитель директора по воспитательной работе

1. Ильина Наталья Вячеславовна, учитель технологии МОУ «Лицей № 13»  
«Междисциплинарные аспекты образовательного процесса на уроках технологии как фактор реализации STEAM-образования»
2. Кийски Юрий Викторович, учитель технологии МОУ «Средняя школа №55».  
«Интеграция образовательного процесса на уроках технологии через VR-технологии»
3. Креницын Александр Александрович, учитель технологии МОУ «Лицей № 40», педагог школьного кванториума  
«К вопросу формирования инженерного мышления: методы и инструменты»
4. Карасевичуте Ольга Валентиновна, учитель технологии МОУ «Средняя школа № 55», студентка кафедры технологии, изобразительного искусства и дизайна, Власова Ирина Анатольевна, к.п.н., доцент кафедры технологии, изобразительного искусства и дизайна  
«Ткацкая мастерская в МОУ «Средняя школа № 55» – презентация»

Основная ссылка

[https://sferum.ru/?broadcast=-213511853\\_456239058](https://sferum.ru/?broadcast=-213511853_456239058)

резервная ссылка

<https://youtube.com/live/n6lbspNCRMc?feature=share>

**15.00. – 16.00. (кабинет совещаний)**

Подведение итогов

Оргкомитет, модераторы образовательных треков.

**Адрес оргкомитета конференции:**

Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Оборонная, д. 5, МОУ «Средняя школа №55».

Телефон оргкомитета: 8 (8142) 33-41-85, 8 (8142) 33-41-78.

Электронный адрес оргкомитета: [school55-ptz@mail.ru](mailto:school55-ptz@mail.ru), с пометкой «Конференция STEAM»

**Заинтересованным лицам для участия в конференции предлагаем в срок до 20 марта 2024 г. пройти электронную регистрацию в Google форме по ссылке:**

<https://forms.gle/g7qgZss8Z7MbfCqo8>,

*\*Направляя заявку на участие, вы подтверждаете, что даете согласие на обработку ваших персональных данных в соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 года №152-ФЗ.*

Пожалуйста, будьте внимательны при заполнении заявки, так как указанные вами данные будут использованы для дальнейших контактов (рассылки информации и сертификатов по итогам конференции).

Сертификаты участникам конференции будут направлены в электронном виде на e-mail, указанный при регистрации, до 10.04.2024.

***Надеемся на Ваше активное участие и будем рады  
встрече в МОУ «Средняя школа № 55»***